

Prüfaufgabe

Thema: Kalibrieren von Rachenlehren

Übung-Nr. 9

Prüfplatz: Längenmesskomparator

Anzahl Prüfstücke: 2



Aufgabe: Es sind zwei Rachenlehren auf dem Längenmesskomparator auf der Gut- und Ausschusseite in 3 Messebenen zu messen. Die Ergebnisse sind mit den zulässigen Werten nach **DIN 7163** zu vergleichen.

Außerdem ist eine Gegenmessung mit Parallelendmaßen und Prüfstiften durchzuführen.

Stellen Sie die Ermittlung der zulässigen Toleranzen anhand der o.g. DIN komplett und nachvollziehbar dar.

BHT
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik
Prof. Dr. H. Fritz

BHT

Kontrollfragen

Übung- Nr. 9 (Kalibrieren von Rachenlehren)

1. Was wird lt. DIN EN ISO 1938-1 unter folgenden Begriffen verstanden:
 - 1.1 Gutlehre?
 - 1.2 Ausschusslehre?
2. Was versteht man unter:
 - 2.1 Arbeitslehren?
 - 2.2 Prüflehren?
3. Welche Prüfkraft wird bei einem Längenmesskomparator angewendet (Hinweis: schauen Sie sich das Funktionsprinzip an)?

